



埼玉県の工場の省エネ対策・工事は、ご相談ください。

# 工場省エネ.NET

株式会社田中工業

埼玉 工場省エネ.NET

検索

エネルギーから経営を支える省エネ戦略情報誌

最新

# 省エネ つうしん

## 2016年6月第9号!

〒350-0321 埼玉県比企郡鳩山町大字赤沼447番地  
TEL:049-296-2191 FAX:049-296-4545

今から  
できる!

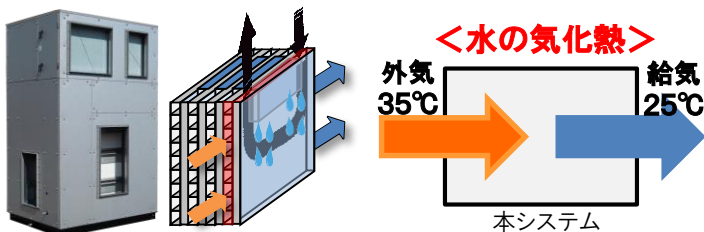
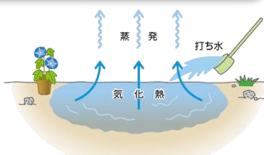
# “真夏のデマンド”対策! “空調の省エネ”特集!

弊社では、毎年この時期になると以下のようなお悩みをいただきます。「室内が40℃を越えて暑い・・・」「空調でデマンドが一気に上がる・・・」「エアコンが効かない、効きが悪い・・・」などが多くあります。そこで弊社では、『真夏のデマンド対策! 空調の省エネ事例レポート』を作成しました! ご希望の方はお気軽にお問い合わせください!

「真夏のデマンド対策!  
空調の省エネ事例レポート」  
“プレゼント!”

## 水の気化熱を活用して、25℃の冷風を作り出す気化熱空調システム!

「水が蒸発する時の気化熱」を活用した給気システム。夏場、外気(35℃)を取り込み、水の気化熱を活用して、25℃まで冷やし冷風として給気できる。また、気化用の空気と給気用の空気を剛層で処理するため、従来のシステムと異なり、湿度が上がることなく、冷風を作り出すことができる。



### ■某プラスチック成型工場の事例の事例



＜導入前＞

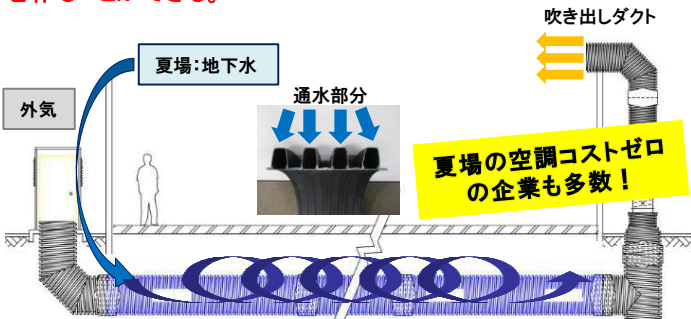
夏場、成型機から発する熱で工場内が40℃近くになっていて、スポットエアコンも効かない状態でした……

＜導入後＞

気化熱空調システムにより、**クリーンな外気25℃を導入!** 快適な作業環境を実現しました! **従来のエアコンのようにコンプレッサを使用しないため大幅な省エネになりました!**

## 地下水熱を活用して、25℃の冷風を作り出す地下水空調システム!

外気をポリエチレン管内に取り込み、その管の外周に15℃の地下水を通水させる、外気を冷やし室内に給気する。夏場の外気温度が35℃の時に地下水15℃と熱交換させ、25℃の給気を作ることができる。



夏場の空調コストゼロの企業も多数!

### ■某大手建設機械メーカーの事例

既存の空調コストがかかるわりに効率が落ちてきていて、効きが悪く困っていました……そのような状況の中、地下水熱利用給気システムを導入! **25℃の冷風を大量に取り込むことができ、夏場の暑さ対策ができ、空調コストの大幅削減にも成功しました!**



株式会社田中工業

省エネ・コスト削減のことなら何でもご相談ください!

〒350-0321 埼玉県比企郡鳩山町大字赤沼447番地 TEL:049-296-2191 FAX:049-296-4545

田中工業のHPはコチラから⇒ <http://www.tanaka-kougyo.com/>

＜担当＞  
環境開発部  
田中



# ～真夏のデマンド対策！～

## 「空調の省エネ事例レポート」

6月30日までに  
お問い合わせを！

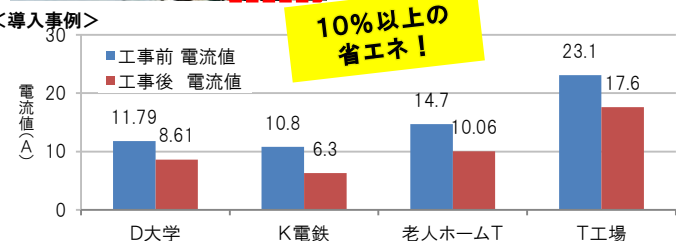
”情報収集だけでも喜んでご対応します”

### 室外機に“熱交換促進パネルを 追設するだけ”で10%省エネ！

既存の室外機の熱交換器に**熱交換を促進するパネルを設置**。  
パネルを設置した分、**熱交換効率が上がり、10%以上、空調の  
省エネにつながりました**。古くなった空調機に特に活用できる！

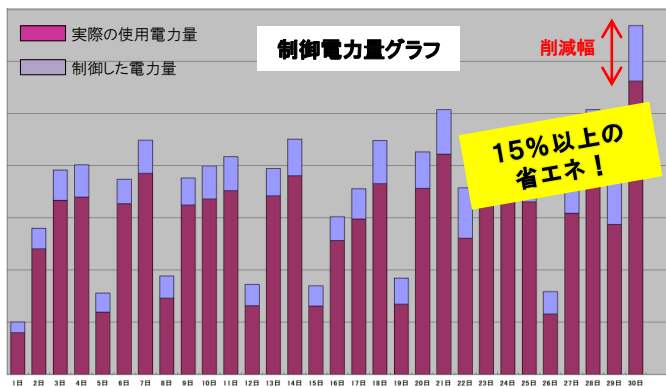


熱交換促進パネル



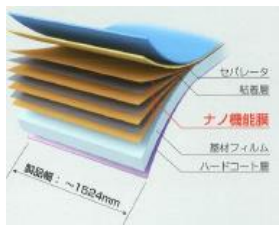
### 既存の“室外機のコンプレッサーを 間欠運転”させ15%省エネ！

室内温度を監視しながら既存室外機のコンプレッサーを自動制御(間欠運転)するシステムを導入。**20分に3分間コンプレッサーを自動停止することで空調コストを15%削減**することができました！



### 窓ガラスに“遮熱フィルムを 貼るだけ”で空調を省エネ！

特殊な透明ナノハイブリッド多層膜フィルムを窓に貼って、窓から侵入してくる**太陽光の赤外線**を反射、**輻射熱を抑制**しました。フィルムを貼った部屋の室温はフィルムを貼っていない部屋の室温に比べ**6℃も室内温度を低減**できました！



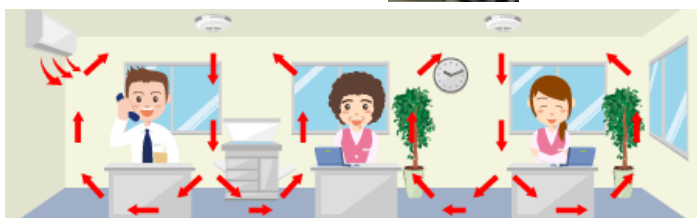
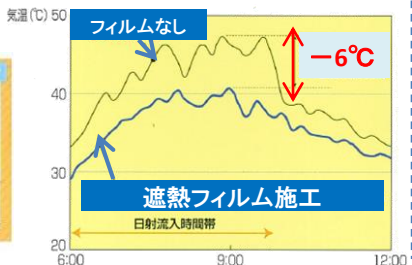
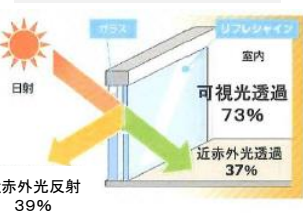
### “空調から離れた場所の暑さを 解消する特殊ファン”で省エネ！

天井に特殊ファンを設置し、天井から床に拡散しにくい直線的な気流を起こさせました。その**強制対流によって上下・水平の温度ムラを解消**することができました。**夏場の空調の設定温度を上げることができ**、空調の省エネを実現できました！



※音や風も全く気にならない！

窓ガラス遮熱フィルムあり



#### ◆◆◆ お客様お問い合わせ記入欄 ◆◆◆

今回の記事内容に関して、ご質問・ご不明な点などございましたら下記ご記入の上、FAXして頂くか、電話にてお問い合わせ下さい。

お名前 \_\_\_\_\_  
 貴社名 \_\_\_\_\_  
 ご住所 〒 \_\_\_\_\_  
 電話番号 \_\_\_\_\_

空調の省エネ事例レポートを希望する

空調の省エネ対策について詳細が知りたい

〒350-0321 埼玉県比企郡鳩山町大字赤沼447番地 TEL:049-296-2191 FAX:049-296-4545

田中工業のHPはコチラから⇒ <http://www.tanaka-kougyo.com/>

担当:環境開発部 田中